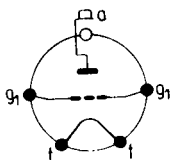
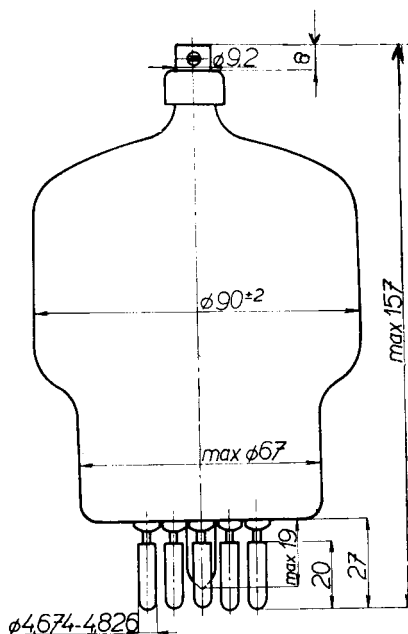


Генераторный триод

Transmitting triode

Sendetriode

**RD300S**



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Лампа ТЕСЛА RD300S является генераторным триодом с прямонакальным катодом и значением рассеиваемой анодом мощности 300 вт, который предназначен для применения в качестве усилителя мощности высокой частоты или генератора вплоть до частоты 200 Мгц, а также в качестве усилителя мощности низкой частоты.

#### ОФОРМЛЕНИЕ

Стеклянное с пятиштырьковой ножкой из синтезированного стекла, на которую выводятся выводы накала и сетки. Анод изготовлен из графита и покрыт цирконово-карбидным слоем. Анод выводится на колпачок, находящийся на куполе баллона.

#### ДАННЫЕ ЦЕПИ НАКАЛА

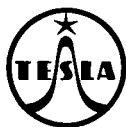
Катод прямонакальный, из торированного вольфрама; питание осуществляется по параллельной схеме.

#### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ: Воздушное естественное.  
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ: Вертикальное,  
ножкой вниз.  
ВЕС: 240 г



# RD300S

## APPLICATION:

The TESLA RD300S tube is a directly heated triode of 300 W anode dissipation, intended for use as an RF power amplifier or oscillator at frequencies up to 200 Mc/s, or as an AF amplifier.

## DESIGN:

All-glass tube with five-pin sintered base, to the pins of which are connected the cathode and the grid. The zirconium-coated graphite anode is connected to a cap on the top of the tube envelope.

## HEATER DATA:

Direct heating, thoriated tungsten cathode, parallel feed.

$U_f$	5 V
$I_f$	14 A

## INTERELECTRODE CAPACITANCES:

$C_{g1/k}$	7 pF
$C_{a/k}$	0.2 pF
$C_{a/g1}$	5.8 pF

## CHARACTERISTIC DATA:

$U_a$	2 kV
$I_a$	150 mA
S	6 mA/V
$\mu$	24
$R_i$	4 k $\Omega$

## MAXIMUM RATINGS:

$U_a$ (f < 120 Mc/s)	max.	4 kV
$I_a$	max.	450 mA
$W_a$	max.	300 W
f	max.	200 Mc/s
$T_b$	max.	170° C
$T_p$	max.	180° C

COOLING: By radiation.

MOUNTING POSITION: Vertical, base down.

WEIGHT: 240 g

## VERWENDUNG:

DIE TESLA-Röhre RD300S ist eine direkt geheizte Triode mit 300 W Anodenverlustleistung, bestimmt zur Verwendung als Hochfrequenz-Leistungsverstärker oder Oszillator für Frequenzen bis zu 200 MHz, gegebenenfalls auch als Niederfrequenzverstärker.

## AUSFÜHRUNG:

Allglaskonstruktion mit Fünfstift-Sintersokkel, an den die Zuführungen vom Heizfaden und Gitter herausgeführt sind. Die Anode ist aus Graphit, der mit einer Zink-Karbid-schicht überzogen ist. Die Anode ist an die am Kolbenscheitel angebrachte Kappe herausgeführt.

## HEIZANGABEN:

Thorierte Wolframkatode, in Parallelschaltung direkt geheizt.

## ZWISCHENELEKTRODEN-KAPAZITÄTEN:

## CHARAKTERISTISCHE ANGABEN:

## GRENZWERTE:

KÜHLUNG: durch Strahlung.

ARBEITSLAGE: vertikal, Sockel unten.

GEWICHT: 240 g